
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-miosina IXb**Nº de Catálogo: APRab14343**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	250kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYO9B
Nombres Alternativos	MYO9B; MYR5; Unconventional myosin-IXb; Unconventional myosin-9b
ID del Gen	4650.0
ID SwissProt	Q13459
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MYO9B humano. Rango de AA: 304-353.

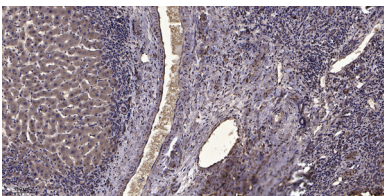
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las miosinas, proteínas de cadena pesada motoras moleculares basadas en actina. Esta proteína representa una miosina no convencional; no debe confundirse con la miosina-9 no muscular convencional (MYH9). La proteína presenta cuatro motivos IQ ubicados en el dominio del cuello que se unen a la calmodulina, que actúa como cadena ligera. El complejo proteico presenta una estructura de una sola cabeza y exhibe movimiento procesivo en los filamentos de actina hacia el extremo negativo. La proteína también presenta actividad rho-GTPasa. Los polimorfismos en este gen se asocian con la susceptibilidad a la enfermedad celíaca y la colitis ulcerosa. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], enfermedad: La variación genética en MYO9B es la causa de la susceptibilidad a la enfermedad celíaca 4 (CELIAC4) [MIM:609753]. La enfermedad celíaca [MIM:212750] es un trastorno multifactorial del intestino delgado, influenciado por factores ambientales y genéticos. Se caracteriza por malabsorción resultante de una lesión inflamatoria de la mucosa intestinal tras la ingestión de gluten de trigo o proteínas relacionadas del centeno y la cebada. En su forma clásica, la enfermedad celíaca se caracteriza en niños por malabsorción y retraso del crecimiento. Función: Las miosinas son moléculas motoras basadas en actina con actividad ATPasa. Las miosinas no convencionales participan en los movimientos intracelulares. Podrían participar en la remodelación del citoesqueleto de actina. Se une a la actina con alta afinidad tanto en ausencia como en presencia de ATP, y su actividad mecanoquímica es inhibida por iones de calcio. También actúa como proteína activadora de GTPasas en Rho. Información en línea: Entrada MYO9B. Advertencia sobre la secuencia: Quimera. La secuencia C-terminal desde la posición 1917 en adelante es probablemente una quimera.,similitud:Contiene 1 dominio tipo cabeza de miosina.,similitud:Contiene 1 dedo de zinc tipo éster de forbol/DAG.,similitud:Contiene 1 dominio de asociación a Ras.,similitud:Contiene 1 dominio Rho-GAP.,similitud:Contiene 4 dominios IQ.,ubicación subcelular:En células indiferenciadas se colocaliza con F-actina en la periferia celular mientras que en células diferenciadas su localización es citoplasmática con los niveles más altos en la región perinuclear.,especificidad tisular:Se expresa predominantemente en leucocitos de sangre periférica y en niveles inferiores, en timo, bazo, testículo, próstata, ovario, cerebro, intestino delgado y pulmón.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).